



보 도 자 료

담당
부서

물환경정책국
수생태보전과

홍정섭 과장/ 강복규 사무관
02-2110-6842 / 6839

도심 오염하천, 복개하천 50곳, 생태 물길로 복원 - 환경부, '도심하천 생태복원사업(3단계)' 착수 -

- ◆ 대연천(부산), 심곡천(부천), 황지천(태백) 등 3단계사업 10개소 선정
- ◆ 환경부장관, 지자체장, 한국환경공단이사장 참석, 협약식 개최(6.10)
- ◆ 도심 물길 복원으로 수질개선 및 생태계 회복, 도심 경제 활성화 등 기대

- 70~80년대 도시개발로 복개되었거나 건천화 등으로 수질오염이 심각한 도심하천들이 청계천과 같이 열린 물길로 되살아나 생태·문화·역사가 어우러진 녹색 생활공간으로 재창조된다.
- 환경부는 '09, '10년 '도심하천 생태복원사업(구 '청계천+20') 1,2단계사업 착수에 이어 3단계사업 10개 하천을 선정하고 금년도부터 본격 추진하기로 하였다.
- '도심하천 생태복원사업(구 '청계천+20')은 생태계 훼손, 건천화, 수질악화 등 하천의 기능을 상실한 도심의 건천·복개하천을 생태적으로 건강한 하천으로 복원하는 사업으로,
- '09- '10 동안 1,2단계 19개 하천을 선정, 추진하고 있으며, '11- '13년 동안 31개소를 추가로 선정·착수하여 총 50개 하천을 복원할 계획이다.

- 금년도에 착수하는 3단계 사업지역은 부산시 대연천, 부천시 심곡천, 용인시 수원천, 파주시 금촌천, 태백시 황지천, 완주군 읍내천, 고흥군 고읍천, 예천군 한천, 창원시 장군천, 양산시 대석천 등 10곳이며, 금년도에 착수, '13~'16에 완공 예정으로, 총 사업비 1,948억원(19.2km)이 투입된다.
- 도심하천 생태복원사업은 도로, 상가 등으로 이용되고 있는 복개 시설물의 철거 및 물길복원, 수질개선 및 생태계 복원 등을 추진하는 사업으로 주요내용은 다음과 같다.
 - 복개 시설물 철거 및 과거의 물길 복원
 - ※ 하천의 과거·현재·미래, 하천주변의 생활·문화 역사를 고려한 복원 목표를 설정, 하천의 정체성을 찾아주는 방향으로 추진
 - 수질개선을 위한 퇴적토 준설, 여과 시설의 설치, 비점오염 저감시설의 설치
 - 생태계 복원을 위한 수생식물 식재, 생물서식처 복원, 여울·소의 조성, 생물 이동통로 조성
 - 생태 유지유량 확보를 위해 하상여과 시설, 소류지 등 설치, 타 수계 수량의 도수 이용, 장기적 방안으로 유역 투수율 제고 등 검토
 - 생태 탐방로 등 지역주민의 휴식공간 확보, 역사·문화시설 조성 등
- 오염되고 훼손된 도심하천을 되살리면, 수질개선 및 생태계 복원은 물론, 시민에게 녹색 생활·휴식 공간 제공, 도시온도 저감, 주변지역 교통량 감소로 인한 대기 및 소음피해 저감 등의 효과가 발생하고,
 - 사업 시행시 일자리 창출, 구 도심을 활력있는 장소로 재창출하는 등 주변지역 경제 활성화에 기여할 것으로 기대된다.

- 환경부는 도심하천 생태복원에 대한 추진의지를 모아 다지기 위해 '11.6.10(금) 환경부장관 및 10개 자치단체의 장 등이 참석, '도심하천 생태복원사업'의 차질없는 추진을 위한 협약식을 개최하였다.
- 그동안, 환경부는 도심하천 생태복원사업(구 '청계천+20')의 선도사업으로 대전천(완공), 전주시 노송천(공사중), 밀양시 해천(설계중) 등 3개 하천에 대한 복원사업을 추진하여 왔으며,
 - '09~'10년 동안 19개 하천에 대한 복원에 착수하였고, 앞으로도 도심하천 생태복원사업을 지속적으로 추진할 계획이라고 밝혔다.

※ '도심하천 생태복원사업' 3단계 사업지역 주요내용

<부산광역시 남구 대연천>

- UN기념공원에 인접한 하천, 하천복개 및 도로·주차장 이용, 수질악화 및 악취 발생, 수생태계 훼손 등 하천 기능 상실(BOD 18.9~20.4mg/L)
- 생태하천으로 복원하여 UN기념공원~평화공원~생태하천 등으로 연결되는 친환경 녹색 네트워크 구축

※ '12- '15 동안 160억원을 투입하여 0.7km구간 복원



< 현 재 >



< 현 재 >



< 현 재(복 개) >



< 복원후(미 래) >

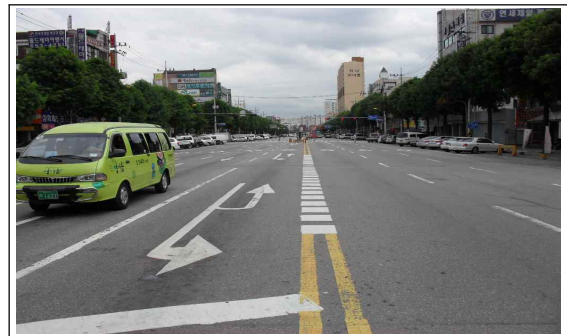
<경기도 부천시 심곡천>

- 콘크리트 BOX 형태의 복개하천으로 도로 등으로 이용중, 복개물 아래는 하수도로 활용되고 있어 수질악화, 생태계 훼손 심각
- 복개시설물 철거 및 옛 물길 복원, 생물 서식처 조성 등 생태 친수 공간으로 재창출

※ '11- '16 동안 350억원을 투입하여 1.2km구간 복원



< 복개전(과 거) >



< 현 재(복 개) >



< 현 재(복 개) >



< 복원후(미 래) >

<강원도 태백시 황지천>

- 낙동강 발원지 하천으로, 폐광, 도시 생활하수, 하천복개 등으로 오염 및 악취 발생, 수생태계 훼손 심각(BOD 16mg/L)
- 낙동강 발원지의 단절된 물길을 복원, 낙동강의 정체성 회복, 수질개선, 수생태계 회복, 문화·역사·관광자원 확보 등 다양한 효과 기대

※ '12- '14 동안 480억원을 투입하여 0.9km구간을 복원



< 복개시점 >



< 복개전경 >



< 복개종점 >



< 복원후(미 래) >

<경상남도 창원시 장군천>

- 하천 복개, 유지용수 부족 등으로 수질악화 및 수생태계 훼손 심각 (BOD 16.5mg/L)

- 사라진 물길 복원, 수질개선 및 수생태계 복원사업 등을 통해 생태적 기능을 회복하고 사람과 자연이 공존하는 생태하천으로 재창조

※ '12- '13 동안 100억원을 투입하여 0.7km구간을 복원



< 현 재 >



< 현 재 >



< 현 재 >



< 복원후(미 래) >

- <불 임> : 1. '도심하천 생태복원사업' 3단계 사업지역 현황(10개소)
 2. '도심하천 생태복원사업' 협약식 개최 계획
 3. 선도사업(3개소) 및 1,2단계 사업지역 현황

<붙임 1>

「도심하천 생태복원사업」 3단계 사업지역 현황(10개소)

자치단체	하천명	연장 (km)	구분	사업 기간	사업비(억원)		
					합계	국비	지방비
합 계	10개소	19.2	-	-	1,948	1,331	617
부산시 남구	대연천	0.7	소하천 /비4대강	'12-'15	160	80	80
경기도 부천시	심곡천	1.2	비법정 A대강	'11-'16	350	245	105
경기도 용인시	수원천	1.6	지방하천 /비4대강	'12-'14	230	161	69
경기도 파주시	금촌천	3.7	지방하천 A대강	'12-'14	260	182	78
강원도 태백시	황지천	0.9	지방하천 A대강	'12-'14	480	336	144
전북도 완주군	읍내천	1.1	비법정 새만금	'12-'13	50	35	15
전남도 고흥군	고읍천	4.9	지방하천 /비4대강	'12-'14	120	84	36
경북도 예천군	한천	2.4	지방하천 A대강	'12-'14	98	68	30
경남도 창원시	장군천	0.7	지방하천 /비4대강	'12-'13	100	70	30
경남도 양산시	대석천	2.0	지방하천 A대강	'12-'16	100	70	30

<붙임 2>

「도심하천 생태복원사업」 협약식 계획

□ 행사 개요

- 일 시 : 2011. 6. 10(금), 16:30~17:10
- 장 소 : 여성가족부 13층 대회의실(청계천 인근)
- 참석자
 - 환경부장관, 자치단체의 장(10), 한국환경공단 이사장(대참)
- 행사내용
 - 협약서 서명식, 청계천 현장답사 및 기념촬영

□ 협약식 진행순서

시 간		주 요 내 용	비 고
16:30~16:35	5分	개 회 및 참석자 소개	사회자
16:36~16:40	5分	환경부 장관님 인사말씀	
16:41~16:50	10分	추진경과 및 사업설명	사회자
16:51~16:53	3分	협약서 낭독	사회자
16:54~16:58	5分	협약서 서명	참석자
16:59~17:03	5分	기념 촬영	행사장
17:04~17:10	7分	기념 촬영 및 폐회	청계광장

「도심하천 생태복원사업」 협약서

5천년 역사속에서 유유히 흘러온 우리의 강들이 산업화, 도시화 과정에서 도로, 주차장 등으로 복개되거나 생태계 훼손, 수질악화, 건천화 등으로 그 기능을 상실하였다.

하천을 잃은 도시는 회색빛 콘크리트에 갇힌 매력 없는 공간이 되었고, 그 속에서 살아가는 시민들의 삶 또한 각박한 일상이 되었다.

이제 도심하천을 청계천과 같이 열린 물길로 되살리고 생태적 건강성을 되찾아 주는 것이 시대적 요구이자 우리 후손들을 위한 책무이다.

이에 도심의 오염되고 메마르고 복개된 하천을 되살려 쾌적한 녹색 생활공간을 조성함으로써 국가적 과제인 녹색성장의 선도적 역할을 할 것을 다짐하면서 다음과 같이 서약한다.

하나, 환경부와 10개 자치단체는 도심하천을 생명이 살아 숨쉬는 열린 공간으로 만들기 위해 최선의 노력과 협력을 다한다.

하나, 환경부는 사업의 성공적인 수행을 위하여 추진방향과 지침을 제시하고 이에 필요한 예산을 지원한다.

하나, 10개 자치단체는 사업을 성실히 수행하여 시민에게 생태·문화·역사가 어우러진 녹색 생활공간을 제공한다.

하나, 한국환경공단은 생태하천 복원 분야의 경험을 바탕으로 기술 및 행정적 지원을 실시한다.

2011년 6월 10일

환 경 부

장관

부산광역시

부시장

경기도 부천시

시장

경기도 용인시

시장

경기도 파주시

시장

강원도 태백시

시장

전라북도 완주군

군수

전라남도 고흥군

군수

경상북도 예천군

군수

경상남도 창원시

시장

경상남도 양산시

시장

한국환경공단

이사장

<붙임 3>

「도심하천 생태복원사업」 선도사업, 1-2단계 사업지역 현황

구 분	지자체명	하천명	사업 기간	사업 구간 (km)	총사업비		
					계	국비	지방비
합 계			-	34.8	5,723	3,815	1,908
1단계	계		-	15.5	3,406	2,254	1,152
	대구 수성구	범어천	’09-’11	1.6	150	75	75
	대전 중구	대사천	’09-’12	1.1	499	249	250
	경기 의왕시	오 전천	’09-’15	0.9	499	349	150
	경기 의정부시	백석천	’09-’12	3.5	495	347	148
	강원 춘천시	약사천	’09-’11	1.4	450	315	135
	충북 충주시	충주천	’09-’12	0.6	420	294	126
	충남 아산시	온천천	’09-’12	1.7	496	347	149
	경남 마산시	교방천	’09-’12	2.8	169	118	51
	경남 통영시	정량천	’09-’12	1.9	228	160	68
2단계	계		-	19.3	2,317	1,561	756
	부산 동구	초량천	’10~’15	0.7	300	150	150
	경기 고양시	대장천	’10~’13	5.4	234	163	71
	경기 안성시	금석천	’10-’12	0.9	31	22	9
	경기 오산시	궐동천	’10~’14	1.6	374	262	112
	경기 용인시	탄 천	’10~’12	3.6	389	272	117
	경기 화성시	발안천	’10~’12	1.8	189	132	57
	충남 천안시	성정천	’10~’12	1.1	120	84	36
	전남 순천시	연향천	’10~’12	0.7	200	140	60
	경북 영양군	동부천	’10~’12	2.2	60	42	18
	경남 통영시	서호천	’10~’14	1.3	420	294	126
선도 사업	계			3.8	837	546	291
	대전시	대전천	’08~’10	1.1	200	100	100
	전주시	노송천	’07~’13	2.0	377	264	113
	밀양시	해 천	’08~’12	0.7	260	182	78

<참고>

「도심하천 생태복원사업」 선도사업 현황(3개소)

< 전주 노송천 >

【옛 모습】



【복원 전】



【복원 후】



- 사업구간 : 건산천 복개종점 ~ 전주천 합류부(길이 : 2.0km)
- 사업기간 : 2007 ~ 2013 ○ 사업비 : 377억원

< 대전 대전천 >

【복원 전】



【복원 후】



【복원 후】



- 사업구간 : 중구 대흥동 대흥교 ~ 선화동 선화교(길이 : 1.1km)
- 사업기간 : 2008 ~ 2010 ○ 사업비 : 200억원

< 밀양 해천 >

【위치도】



【복원 전】



【복원 후】



- 사업구간 : 복성사거리 ~ 밀양강(길이 : 0.7km)
- 사업기간 : 2008 ~ 2012 ○ 사업비 : 260억원